

P69 Investigación etnofarmacológica de apoyo al programa de "uso y rescate" de medicina tradicional integrado en el Sistema Unico de Salud (SUS). Comunidad de Sao Geráldo, João Pessoa, Brasil

Quiñez, A.M.^a; Batista, L.M.^b; Cámara, R; De Figueredo, C. A.^b; Almeida, A.B.^b; García, M.D.^a; Melo, M.F.^b; Saenz, M.T.^a

^aDpto. de Farmacología. Universidad de Sevilla. 41940 Sevilla. España. ^bCentro de Ciencias da Saude. Nucleo de Estudos e Pesquisas Homeopáticas e Fitoterápicas. Universidad Federal de Paraíba (UFPB)

La UFPB desarrolla, en las comunidades marginales de la periferia de Joao Pessoa, trabajos de investigación etnofarmacológica para rescatar la cultura medicinal popular⁽¹⁾. El objetivo es resolver los problemas de salud más frecuentes a través de la fitoterapia, introducida en Brasil en atención primaria de salud desde 1989 a través del *Sistema Unico de Salud (SUS)*⁽²⁾. Un proyecto de cooperación entre estas entidades de la UFPB y el Departamento de Farmacología de la Universidad de Sevilla (España) ha apoyado este estudio para la valoración científica de las especies medicinales seleccionadas. En este trabajo presentamos los resultados obtenidos en la comunidad de Sao Geraldo, ubicada junto a una reserva de Mata Atlántica, dentro del casco urbano de la ciudad de Joao Pessoa. Esto implica una repercusión ambiental importante para la conservación del área protegida. La metodología se basa en un cuestionario identificado a través de una preencuesta (muestra del 10% de la población). Como resultados destacamos que las especies medicinales nativas más utilizadas de la reserva de Mata Atlántica son: *Stryphnodendron* sp, *Anacardium occidentale* L., *Schinus therebinthifolius* Raddi, *Psidium guajava* L., *Cleome spinosa* Jacq. El resto de las especies son introducidas, cultivadas o adquiridas en el comercio: *Pimpinella anisum* L., *Matricaria chamomilla* L., *Allium* sp., *Sambucus nigra* L. *Aloe vera* L., *Eucaliptus globulus* L., *Ruda graveolens* L. Las formas farmacéuticas más empleadas son las infusiones, decocciones y jarabes. Como conclusión principal consideramos que existe un uso medicinal popular de las especies de la Mata Atlántica, algunas de ellas sin valorar científicamente y objeto del proyecto de cooperación, coexistiendo con un buen número de plantas introducidas bien evaluadas, lo cual facilita el empleo y elaboración de fitoterápicos en el Sistema Único de Salud Brasileño.

Referencias: 1. Melo, M.F et al, 2006. Memento de plantas medicinais. Ed UFPB. Joao Pessoa. Paraíba. 2. Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba. 2002. Fitoterápicos. Guia do Profissional de Saúde. Joao Pessoa. Paraíba.

P70 Contribución al estudio de la flora medicinal en el departamento del Chocó, Colombia

N. Pino-Benítez^{a, b}, E. Stashenko^b

^aUniversidad Tecnológica del Choco (UTCH), bloque 6 laboratorio 316, Grupo de Productos Naturales, Quibdó-Choco, Colombia.

^bCentro Nacional de Investigaciones para la Agroindustrialización de Especies Vegetales Aromáticas y Medicinales Tropicales (CENIVAM).

Este trabajo parte de las investigaciones del proyecto Plantas Útiles del departamento del Chocó, cuyos resultados parciales arrojaron 866 especies de plantas vasculares, donde se evidenciaron 9 categorías de uso a saber: Medicinales (260), Ornamentales (128), Artesanales (123), Maderables (117), Mágico-Religiosas (110), Alimenticia (105), Construcción (85), Combustible (82) y Colorantes (23). Muchas especies comparten más de una categoría de uso y corresponden al 34% (866), de las 2.528 plantas vasculares registradas en el herbario CHOCÓ. La categoría medicinal es la más relevante. En las metas del trabajo no solo se pretende contribuir al conocimiento de las mismas, sino también: 1. Aportar al rescate de los valores locales, regionales y nacionales, y permitir familiarizarse con la etnoflora del departamento del Chocó. 2. Contribuir al desarrollo de la agroindustria en Colombia de aceites esenciales, extractos y derivados naturales a través de CENIVAM, con un grupo de profesionales de los diferentes grupos de investigación participantes. A las plantas se les realiza: identificación taxonómica, extracción y caracterización de aceites esenciales, obtención de extractos, fraccionamiento, aislamiento e identificación de compuestos; a los cuales, se les realiza evaluaciones de bioactividad mediante técnicas estándar de: microdilución en caldo para hongos, difusión en agar para bacterias, MTT para Citotoxicidad en células Vero de mamíferos, Toxicidad aguda en *Artemia franciscana*, Teratogenicidad en *Artemia salina*. Además, se realiza la síntesis, derivación y transformación catalítica de compuestos aislados de las plantas seleccionadas entre otras de Colombia y la Transferencia de la Tecnología requerida, a las comunidades para que se apropien de los procesos de obtención de los aceites esenciales y procesos de semisíntesis, dirigida hacia la producción de bienes de alto valor agregado para los mercados nacional y mundial. A la fecha se han evaluado 20 extractos y 37 aceites esenciales de las 59 especies recolectadas en el departamento del Chocó. La mayoría de los aceites presentan algún tipo de actividad al compararlos con los extractos, los cuales, no muestran actividad considerable.